



Учреждение образования  
«Гомельский государственный университет  
им. Франциска Скорины»

Кафедра геологии и разведки  
полезных ископаемых



# ***КЛАСС ГОЛОВОНОГИЕ МОЛЛЮСКИ***



Гомель 2014

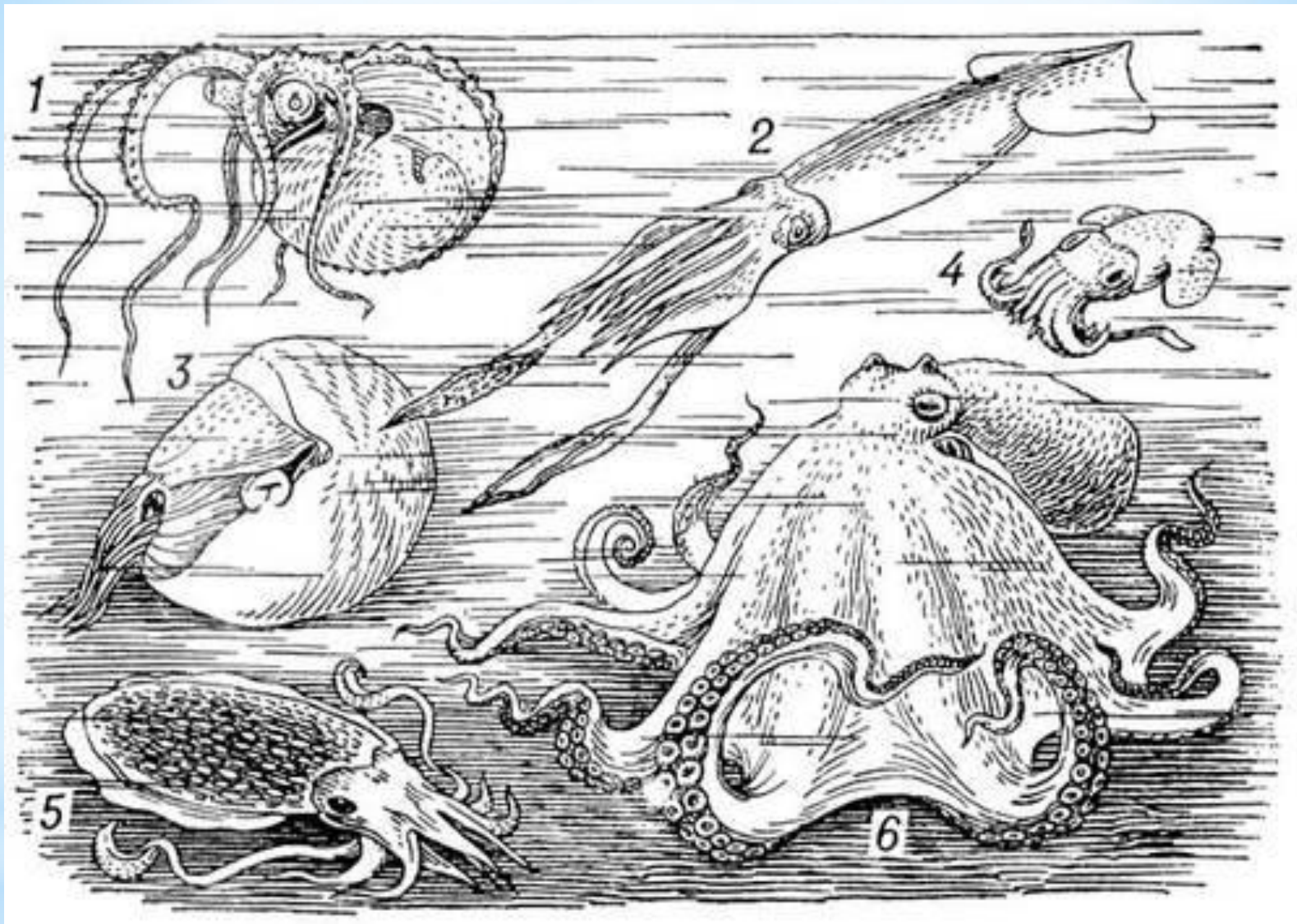
Разработчик  
ассистент Мележ Т.А.

**Головоногие моллюски (*Cephalopoda*)** - класс беспозвоночных животных типа Mollusca. В современной фауне насчитывается около 650 видов головоногих моллюсков, количество ископаемых составляет порядка 10 тыс. видов.

Это обитатели нормально-соленых морских бассейнов, ведущие активноплавающий хищный образ жизни.

У головоногих моллюсков большого совершенства достигают кровеносная система, головной мозг, окруженный хрящевым черепом, органы чувств, особенно глаза.

Тело головоногих двустороннесимметричное, с обособленной головой и венцом из 8 или 10 щупалец («рук»), окружающих рот. Щупальца являются частью измененной и смещенной на голову ноги (отсюда название), служат для схватывания добычи и передвижения и у большей части представляют собой мускулистые органы, снабженные присосками, а иногда роговыми крючками.



1 - Argonauta, 2 - Ommasterphes, 3 - Nautilus,  
4 - Rossia, 5 - Sepiella, 6 - Octopus

## Головоногие моллюски



В зависимости от строения раковины, типа перегородочной линии, положения сифона, который может быть центральным либо краевым головоногие подразделяются на несколько подклассов:

*Nautiloidea* (кембрий-четвертичный период)

*Orthoceratoidea* (ордовик-триас, мел)

*Endoceratoidea* (ордовик)

*Bacritoidea* (девон-пермь)

*Ammonoidea* (девон-мел)

*Coleoidea* (девон-ордовик)

# Подкласс *Nautiloidea* (Є-Q)



# Подкласс *Orthoceratoidea* (O-T)



р. *Mooreoceras* cf. *substrictum* (Shim.)





Calypso // Ammonit.ru

p. Mooreoceras



Sharozavr // Ammonit.ru

# ***Подкласс Endoceratoidea (0)***







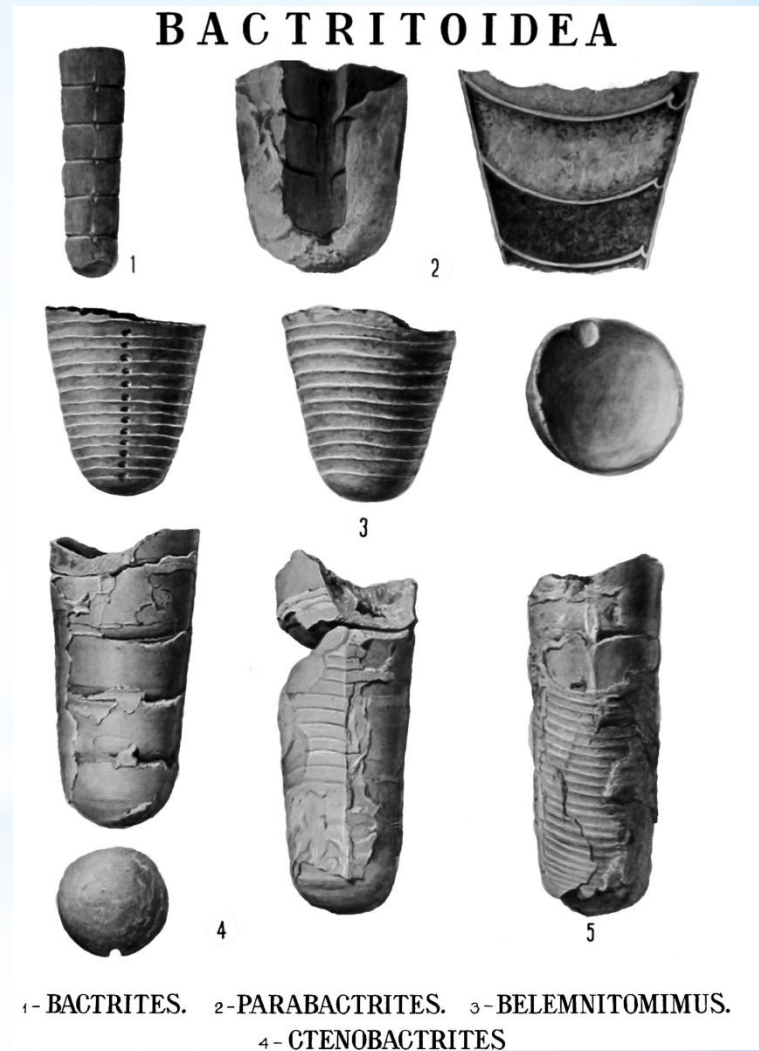




# Подкласс *Bactritoidea* (S, D-P, T)

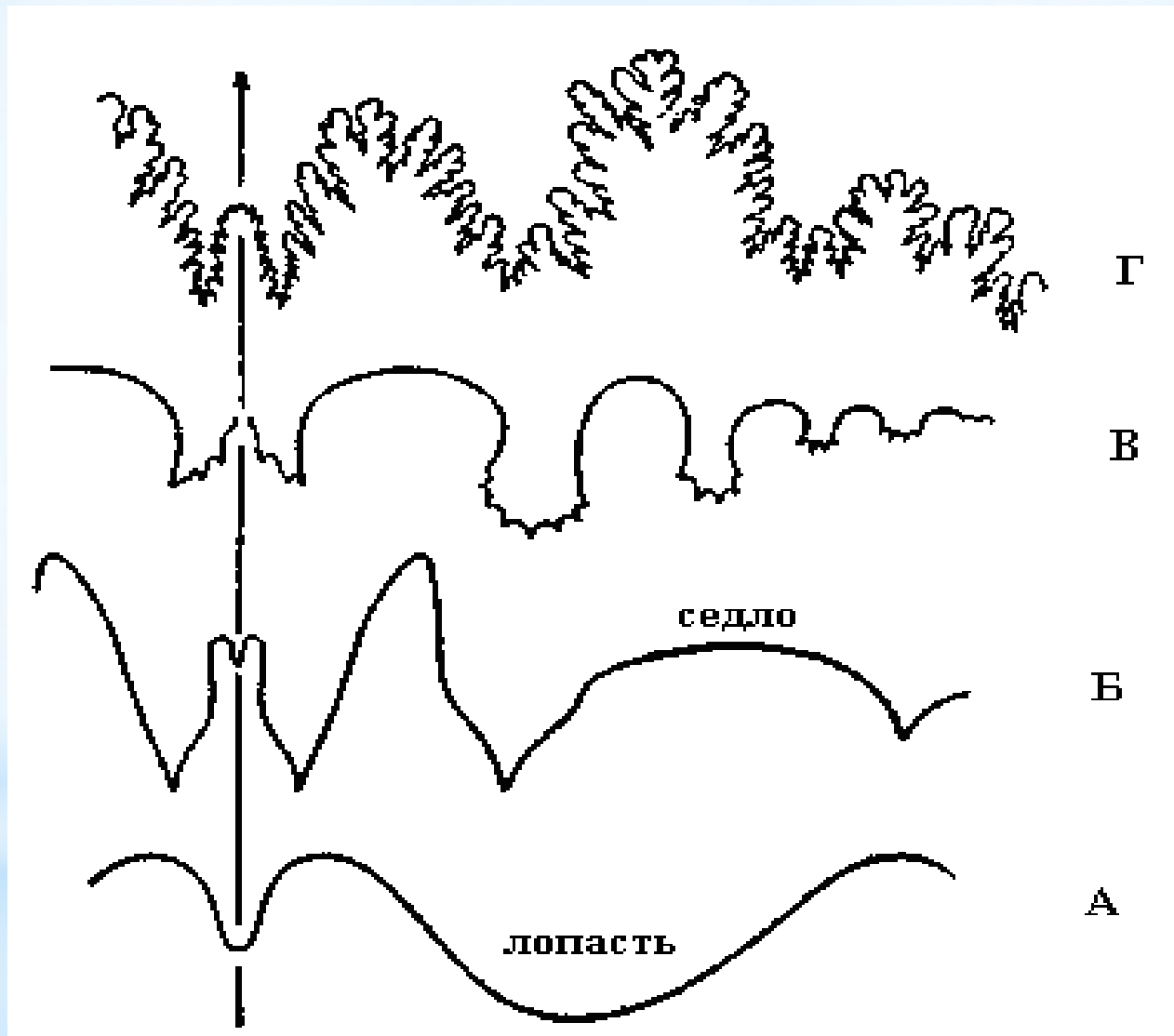


Olorotitan // Ammonit.ru

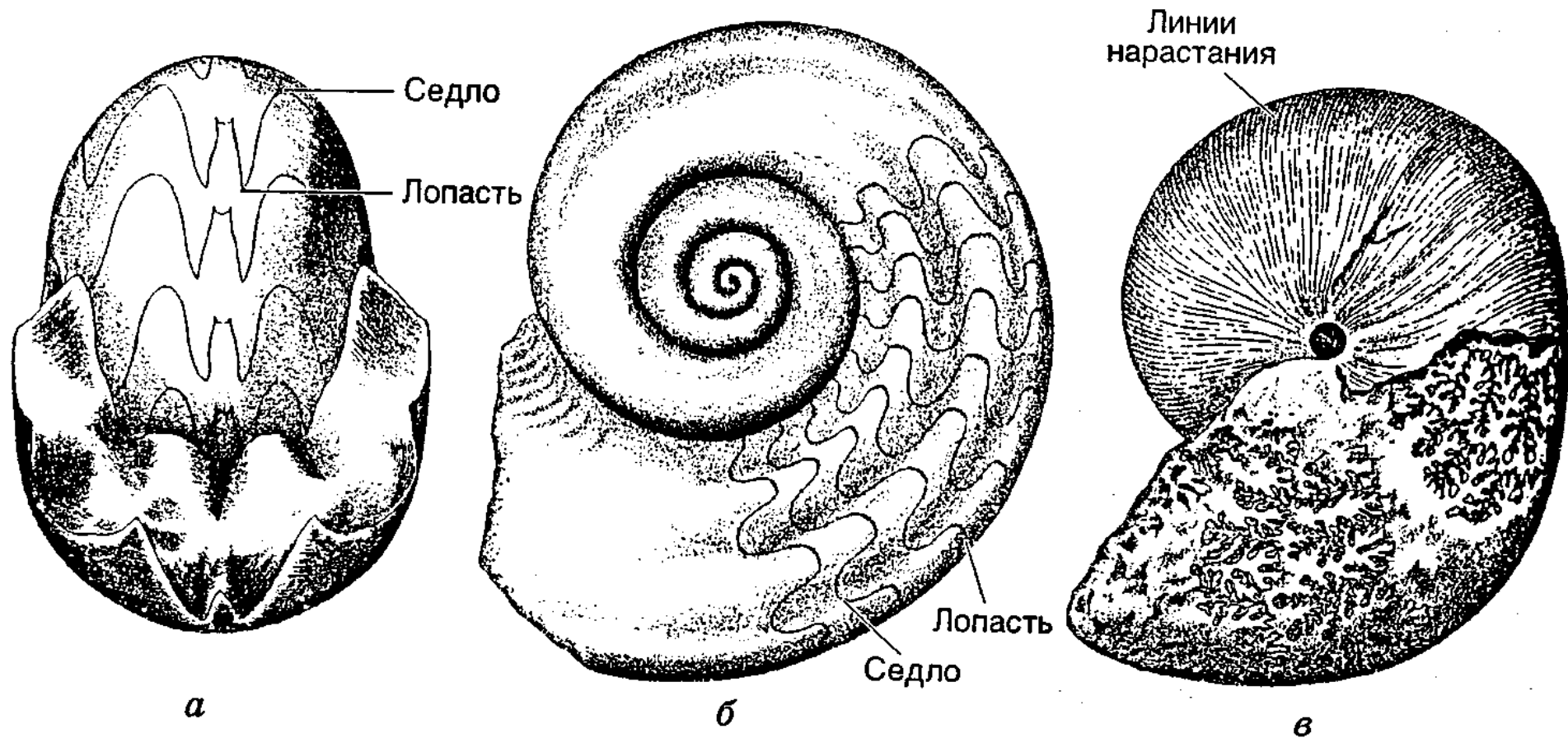




# Подкласс *Ammonoidea* (D-K<sub>2</sub>)



а – агониатитовый тип; б – гониатитовый тип;  
в – цератитовый тип; г – аммонитовый тип



**Аммониты с гониатитовой (а), цератитовой (б) и аммонитовой (в) лопастной линией**

Классификация и систематика аммоноидей основана на строении лопастной линии, её изменении, а также на положении сифона, на этом основании выделено несколько отрядов:

ОТРЯД	РИСУНОК	РОД
<i>Anarcestida</i>		<i>Agoniatites</i>
<i>Goniaticida</i>		<i>Tornoceras</i>



ОТРЯД

РИСУНОК

РОД

*Clymeniida*



*Clymenia*

*Ceratitida*



*Pinacoceras*

ОТРЯД

РИСУНОК

РОД

*Phylloceratida*



*Phylloceras*

*Lytoceratida*



*Lytoceras*

ОТРЯД

РИСУНОК

РОД

*Ammonitida*



*Erymnoceras*



*Virgatites*



# ***Подкласс Coleoidea (K-Q)***

## ***отряд Belemnitoidea (D-K)***



***Duvalia***